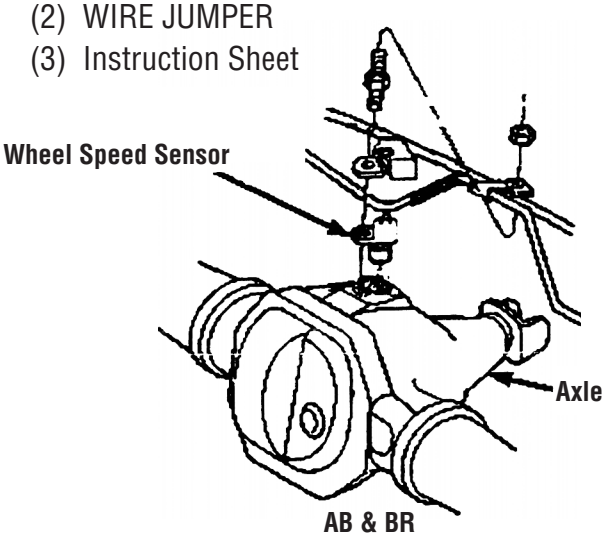
Rear Wheel Speed Sensor (WSS) Replacement Info

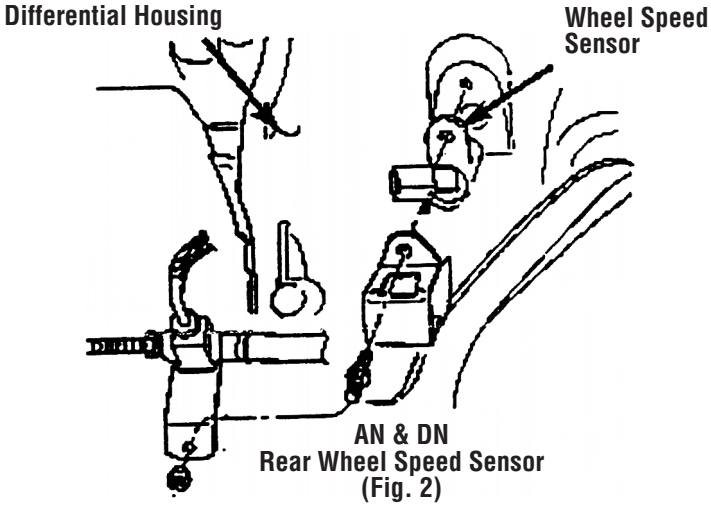
The replacement for the SENSOR REAR WHEEL SPEED was created because of damages to **SENSOR REAR WHEEL SPEED** connector during installation or replacement. The new sensor cover has been changed and the connector was turned 90 degrees in comparison to the previous version. The production wire harness needs to be extended using the wire jumper enclosed.

Contains the following:

(1) Rear Wheel Speed Sensor (WSS)
(2) WIRE JUMPER
(3) Instruction Sheet



AB & BR Rear Wheel Speed Sensor (Fig. 1)



AN & DN Rear Wheel Speed Sensor (Fig. 2)

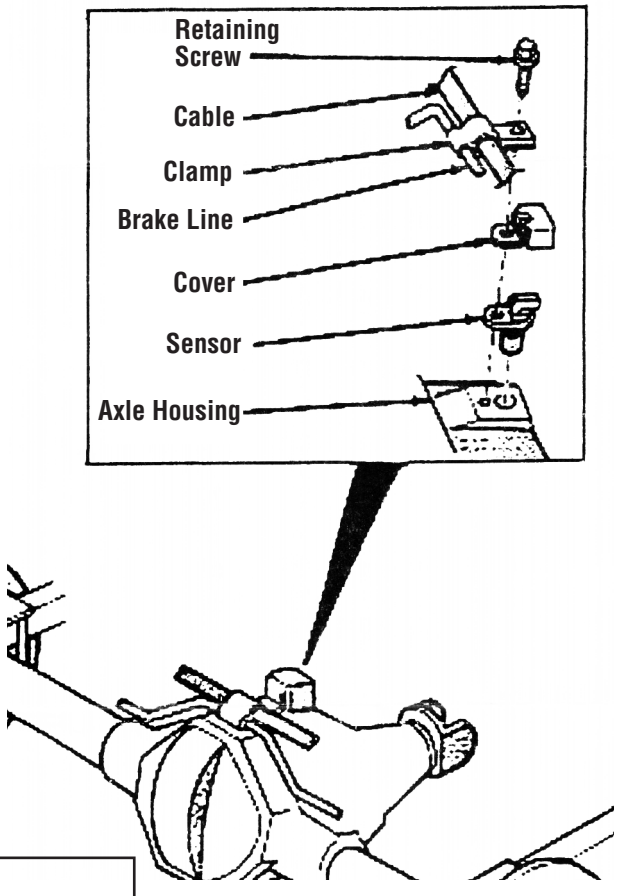
Rear Wheel Speed Sensor Removal

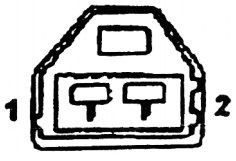
(1) Raise vehicle on hoist
(2) Remove brake line mounting nut and remove the brake line from the sensor stud.
(3) Remove mounting stud from the sensor and shield.
(4) Remove sensor and shield from differential housing.
(5) Disconnect sensor wire harness and remove sensor.

Rear Wheel Speed Sensor Installation

(1) Connect wire jumper to sensor. Be careful that the seal is securely in place between sensor and wiring connector. Connect wire jumper to wire harness.
(2) Install O-ring on sensor (if removed).
(3) Insert sensor in differential housing.
(4) Install sensor shield.
(5) Install the sensor mounting stud and tighten 24 N-m (200 in. lbs.)
(6) Install the brake line on the sensor stud and install the nut.
(7) Lower the vehicle.

Detailed View





Right Rear Speed Sensor (ABS)

CAVITY	CIRCUIT	FUNCTION
1	B114 20WT/VT	Right Rear Speed Sensor (-)
2	B113 20RD/YL	Right Rear Speed Sensor (+)

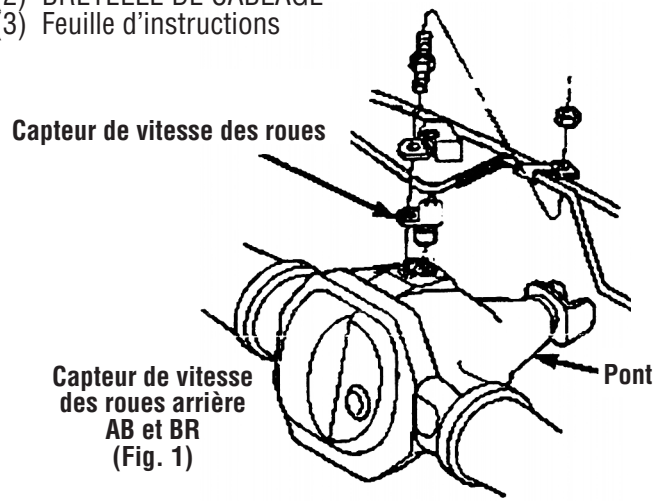
WARNING
Check service manual for diagnostic procedures to determine **REAR WHEEL SPEED SENSOR** failure. These contents will NOT repair **REAR WHEEL SPEED SENSOR** failures. Refer to the service manual for **SENSOR REAR WHEEL SPEED** procedures.

Mode de remplacement du capteur de vitesse des roues arrière

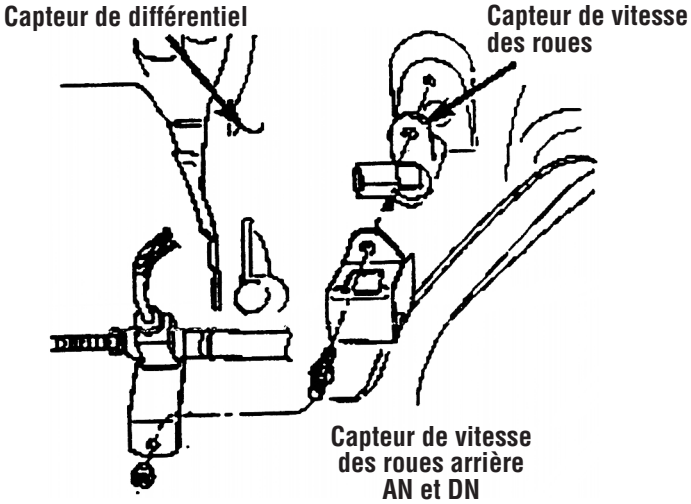
Le remplacement du CAPTEUR DE VITESSE DES ROUES ARRIÈRE est nécessaire en raison de dommages causés au raccord du CAPTEUR DE VITESSE DES ROUES ARRIÈRE durant son installation ou son remplacement. Le nouveau couvercle du capteur a été modifié et le raccord a subi une rotation de 90 degrés comparativement à la version précédente. Le faisceau de câblage de série doit être rallongé au moyen de la bretelle fournie.

Consulter le guide de réparation pour connaître les procédures de diagnostic servant à déterminer la défaillance du CAPTEUR DE VITESSE DES ROUES ARRIÈRE. Le contenu ne permet PAS de réparer les défaillances du CAPTEUR DE VITESSE DES ROUES ARRIÈRE. Consulter le guide de réparation pour connaître les procédures relatives AU CAPTEUR DE VITESSE DES ROUES ARRIÈRE.

Contient ce qui suit :
(1) Capteur de vitesse des roues arrière
(2) BRETELLE DE CÂBLAGE
(3) Feuille d'instructions



Capteur de vitesse des roues arrière AB et BR (Fig. 1)

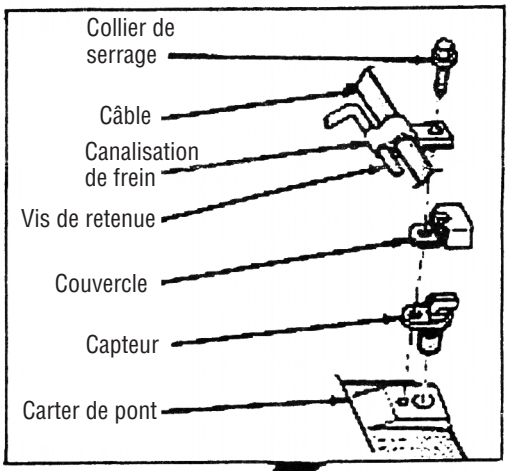


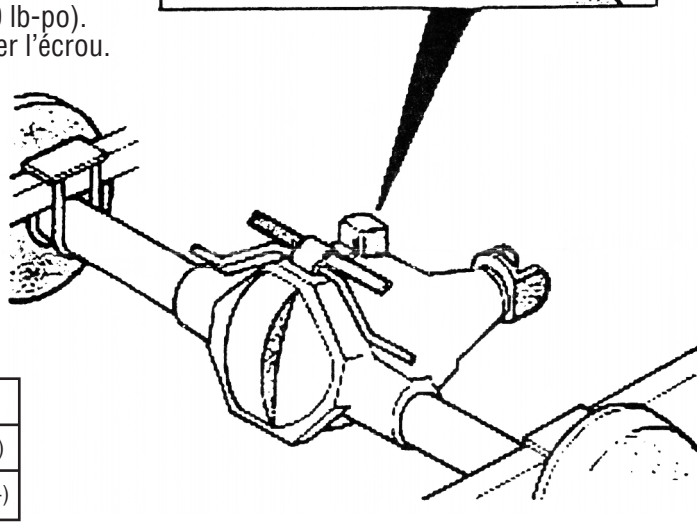
Capteur de vitesse des roues arrière AN et DN (Fig. 2)

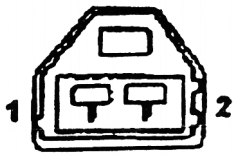
Dépose du capteur de vitesse des roues arrière
(1) Lever le véhicule au moyen d'un pont élévateur.
(2) Enlever l'écrou de montage de la canalisation de frein et retirer la canalisation du goujon du capteur.
(3) Retirer le goujon de montage du capteur et de l'écran de protection.
(4) Retirer le capteur et l'écran de protection du carter de différentiel.
(5) Débrancher le faisceau de câblage du capteur et enlever le capteur.

Installation du capteur de vitesse des roues arrière
(1) Brancher la bretelle de câblage au capteur. S'assurer que le plomb est fixé solidement en place entre le capteur et le raccord de câblage. Brancher la bretelle au faisceau de câblage.
(2) Installer le joint torique sur le capteur (s'il a été enlevé précédemment).
(3) Insérer le capteur dans le carter du différentiel.
(4) Installer l'écran de protection du capteur.
(5) Installer l'écrou de montage du capteur et le serrer à 24 N-m (200 lb-po).
(6) Installer la canalisation de frein sur le goujon du capteur et installer l'écrou.
(7) Remettre le véhicule au sol.

Vue détaillée







Capteur de vitesse des roues arrière (ABS)

CAVITÉ	CIRCUIT	RÔLE
1	B114 20WT/VT	Capteur de vitesse de roue arrière droite (-)
2	B113 20RD/YL	Capteur de vitesse de roue arrière droite (+)

GF10176

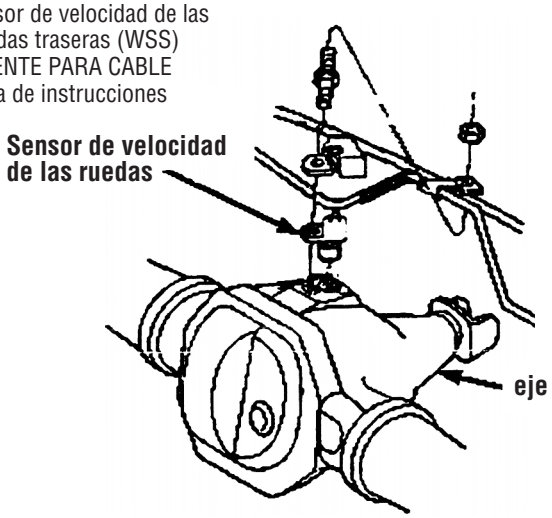
Información sobre repuesto del sensor de velocidad de las ruedas traseras (WSS)

El repuesto del SENSOR DE VELOCIDAD DE LAS RUEDAS TRASERAS se diseñó debido a los daños que sufre el conector del SENSOR DE VELOCIDAD DE LAS RUEDAS TRASERAS durante la instalación o el reemplazo. La cubierta del nuevo sensor se ha cambiado y el conector se giró 90 grados en comparación con la versión previa. El mazo de cables de producción necesita extenderse utilizando el puente para cable incluido.

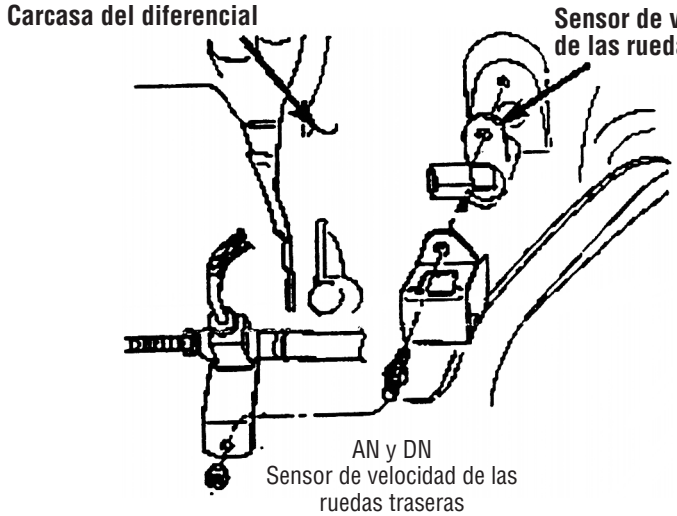
Revise el manual de servicio para obtener los procedimientos de diagnóstico para determinar si ha fallado el SENSOR DE VELOCIDAD DE LAS RUEDAS TRASERAS. El contenido de este documento NO incluye la corrección de fallos del SENSOR DE VELOCIDAD DE LAS RUEDAS TRASERAS. Consulte el manual de servicio para obtener los procedimientos correspondientes al SENSOR DE VELOCIDAD DE LAS RUEDAS TRASERAS

Contiene lo siguiente:

(1) Sensor de velocidad de las ruedas traseras (WSS)
(2) PUENTE PARA CABLE
(3) Hoja de instrucciones



AB y BR
Sensor de velocidad de las ruedas traseras
(Fig. 1)



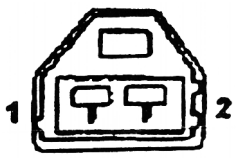
AN y DN
Sensor de velocidad de las ruedas traseras
(Fig. 2)

Desmontaje del sensor de velocidad de las ruedas traseras

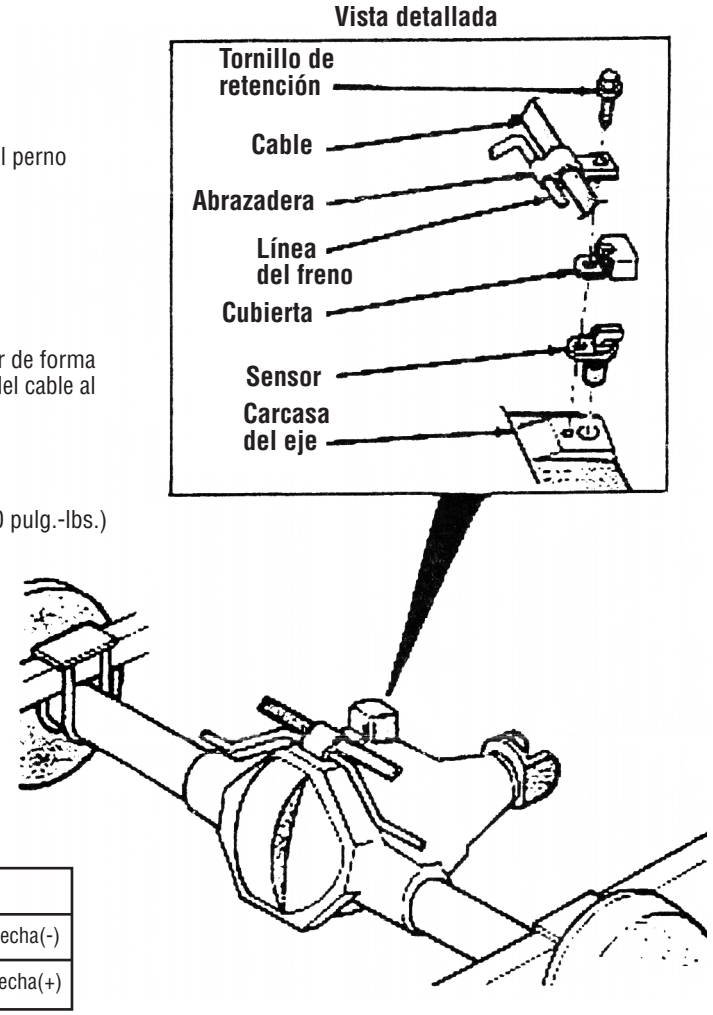
(1) Levante el vehículo con la grúa.
(2) Extraiga la tuerca de montaje de la línea del freno y retire la línea del freno del perno del sensor.
(3) Extraiga el perno de montaje del sensor y la cubierta protectora.
(4) Extraiga el sensor y la cubierta protectora de la carcasa del diferencial.
(5) Desconecte el mazo de cables del sensor y extraiga el sensor.

Instalación del sensor de velocidad de las ruedas traseras

(1) Conecte el puente del cable al sensor. Tenga cuidado de mantener en su lugar de forma segura el sello entre el sensor y el conector de cableado. Conecte el puente del cable al mazo de cables.
(2) Instale el anillo tórico en el sensor (si se retiró).
(3) Inserte el sensor en la carcasa del diferencial.
(4) Instale la cubierta protectora del sensor.
(5) Instale el perno de montaje del sensor y aplique par de apriete a 24 N-m (200 pulg.-lbs.)
(6) Instale la línea del freno en el perno del sensor e instale la tuerca.
(7) Baje el vehículo.



Sensor de velocidad de la ruedas traseras(ABS)



CAVIDAD	CIRCUITO	FUNCIÓN
1	B114 20WT/VT	Sensor de velocidad de la rueda derecha(-)
2	B113 20RD/YL	Sensor de velocidad de la rueda derecha(+)

GF10176